

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0345 · TŘÍDA 1.0

A53-A

Číslo materiálu 1.0345

uváděno také jako HI

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 62 normovaných označení z 17 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	62 v 17 regionech	16 evidováno

Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítko je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3 819 °C	PREDIKOVANÁ AE1 717 °C	PREDIKOVANÁ ACM 399 °C	PREDIKOVANÁ BS 568 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

12 hodnot v 1 stavech

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
to 20	350–440	225	24	780
21 - 40	350–440	215	24	780
41 - 60	350–440	205	24	780

Fyzikální vlastnosti

2 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	without limitations.	

Označení v jednotlivých normách

62 označení · 11 doloženo jako shodné

Spojené státy		20	Francie		4
K01501	Vlastní název jakosti	uns	A37AP		afnor
K01700	Vlastní název jakosti	uns	A37CP		afnor
K02001		uns	AP		afnor
K02200	Vlastní název jakosti	uns	P235GH		afnor
K02201	Vlastní název jakosti	uns			
K02202	Vlastní název jakosti	uns	Španělsko		3
K02203	Vlastní název jakosti	uns	A 37 RC I		une
K02503	Vlastní název jakosti	uns	A37RCI		une
K02601		uns	RA II		une
K02801	Vlastní název jakosti	uns			
-55		aisi-sae	Itálie		3
55 A515 Gr.65		aisi-sae	Fe360-1KG		uni
A285		aisi-sae	Fe360-1KW		uni
A285Gr.C		aisi-sae	FeE235		uni
A516		aisi-sae			
A516Gr.65		aisi-sae	Česko		3
Gr.55		aisi-sae	11364		csn
Gr.65		aisi-sae	11366		csn
Gr.A		aisi-sae	11368		csn
A53-A	Vlastní název jakosti	astm			
			Rusko / SNS		2
			12k		gost
			12K		gost
			Švédsko		2
			1330		ss
			1330-01		ss
			Belgie		2
			D37-1.2		nbn
			E37-1.2		nbn
			Mezinárodní		1
			P3		iso
			Čína		1
			20		gb
			Slovensko		1
			11 368		stn
			Polsko		1
			St36K		pn
			Rakousko		1
			St35KW		onorm
Evropa		6			
1.0345		din-en			
A285Gr.C		din-en			
ASt35		din-en			
HI	Vlastní název jakosti	din-en			
P235GH	Vlastní název jakosti	din-en			
StE255		din-en			
Spojené království		6			
141-360		bs			
1501		bs			
1501 Gr. 161-360		bs			
161-360		bs			
161Gr.360		bs			
400		bs			
Japonsko		5			
SB410		jis			
SGV410		jis			
SPV235		jis			
SPV24		jis			
SPV450		jis			

Finsko	1
Fe37BP	sfs

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na A53-A

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

[Odeslat poptávku](#)

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

[Zobrazit stránku materiálu](#)

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

[Prohledat všechny jakosti](#)

ČÍSLO MATERIÁLU

1.0345

VYDÁNO

21. 8. 2026